EVOLUTION III™

Ink Jet Printer Series

High Resolution Ink Jet Printer

EVOLUTION III sistema para imprimir en alta resolución de nuevo nivel. Incluye un monitor de 170 mm (pantalla de 7") a todo color sensible al tacto para su control, combinado con un "*software*" completo para lograr textos alfa/numéricos hasta de 25.4 mm , gráficos y códigos de barra de hasta 50.8 mm de altura. Incluye varias fuentes de tipos y tamaños, que pueden ser ampliados hasta 50.8X609 mm (2"X24") altura y longitud.



EVOLUTION III sistema con 4 cabezales de impresión.

Sistema completo

EVOLUTION III está listo para instalarse al abrir el empaque, incluye un controlador accesable desde el monitor sensible al tacto para la generación y carga de mensajes, con un cabezal impresor, con sensor de producto interno, fuente de poder con capacidad para hasta cuatro cabezales impresores, así como todos los elementos de montaje.

Inyeccion de tinta termica de Hewlett Packard

Con cabezales impresores con tecnología inyeccion de tinta de Hewlett Packard. ***EVOLUTION III*** diseñado y desarrollado por DIGITAL DESIGN un producto con la combinación de las tecnologías de ambas empresas.

Impresión con óptima resolución

Con el sistema **EVOLUTION III** obtendrá imágenes perfectas con resolución de 300 dpi, operando en líneas con velocidad lineal de hasta 65 metros /min.

Dimensión y diseño de mensajes

Activando cuatro cabezales del **EVOLUTION III**, puede lograse una impresión de hasta 50.8X609 mm (2"X24") altura y longitud . El mensaje a imprimir puede ser generado con textos alfanuméricos, gráficos y códigos de barra, residentes en el controlador del sistema. La edición y diseño de los mensajes son de muy fácil creación mediante activación de las funciones establecidas en el monitor.



Posicionamiento del texto o graficos se realiza facilmente tocar la pantalla con el lapiz y la creacion de un texto cualquiera caja o zona de graficos.

Suministro de tinta

El sistema tiene para alimentarlo con tinta de un cartucho de 42 cc, que una vez que ha consumido todo su contenido es de rápido y fácil reemplazo colocando un nuevo cartucho en minutos.

Cabezales adicionales

EVOLUTION III, puede operar hasta 8 cabezales impresores, en dos grupos de hasta 4 cada uno para imprimir sobre dos caras opuestas, el mensaje del segundo grupo de 4 cabezales tendrá será el mismo que el primero grupo, que requerirá de un módulo para cabezales independiente, la soportería y la fuente de poder se tienen desde el sistema inicial.

La adición de cabezales impresores es de simple instalación, basta con deslizar el siguiente cabezal sobre el anterior, insertándolo en la ranura de "cola de paloma" (*dovetail slot*) con una herramienta para fijarla en la posición conveniente para alinearla, respecto de la que se usó como base, un cable conector RS 485 interconecta los módulo, formando una solo elemento cuya operación en red permitirá la acción de todos los cabezales impresores en la misma línea de producción.



Estilos de fuente altora de los caracteres y graficos

EVOLUTION III es suministrada con cuatro construidos en los estilos de fuente. Opcional fuentes alternativas están disponibles y pueden ser descargados en el controlador a través de medios flash de la tarjeta.

Logotipos son otra opción, y hasta 6 pueden ser almacenados en el controlador. Logos se pueden imprimir hasta 2 "de altura.

Hay 12 construido en simbologías de código de barras incluido y se pueden imprimir hasta 2 "de alto, el software de código de barras en el controlador le permite establecer la zona tranquila de ancho, bar, interbar espacio, la información legible y más.

Hasta 3 códigos de barras diferentes se pueden imprimir en el mismo mensaje.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El sistema estándar incluye:
Un monitor controlador sensible al tacto, a color de 7", para generación, edición y diseño del mensaje, un cabezal-módulo de alta resolución, con fuente de poder y sensor de producto interno y la soportería (herramental) para impresión lateral.

Capacidades de operación del sistema estándar
Caracteres alfa/numéricos con caracteres especiales
Posibilidad de operar 8 cabezales impresores (4 en cada lado de la línea de producción
Soportería (herramental) para montaje de hasta 4 cabezales
Resolución de impresión: 300 dpi en velocidades de hasta 61 mt/min
Estilos de letra: Arial, Suiza, Tahoma y Esquema
Altura de caracteres: 3/32" (2.4mm), 1/8" (3.2mm)
7/32" (5.5mm), 1/2" (12.7mm)
5/8" (15.9mm), 1" (25.4mm)
Área del mensaje: 50.8 mm (*2"*) X 609.6 mm (*24"*)
Memoria: hasta 325 mensajes en el controlador
Mensaje de respaldo a través de datos de tarjetas flash
Fuentes múltiples y alturas de caracteres en el mismo mensaje
Velocidad de línea de producción: programable
Sentido de impresión (dirección): programable
Inicio de impresión: programable
Espaciado entre caracteres
Impresión invertida
Repetición automática de mensaje: programable
Protección por contraseña
Reloj en formatos variables
Fechador en formatos variables
Secuenciadores, numeradores contadores: programables
Marcadores de turno de trabajo: programables.
Fechadores con tiempos posteriores: programables
Producto de venta libre
Flash Card de lectura / escritura en el controlador de la capacidad de copia de seguridad de mensajes, las actualizaciones del sistema, las descargas de fuentes opcionales, logos y códigos de barras
Puertos serie (1) RS 485 y (1) RS 232, para comunicaciones.
Soporte y puerto USB
Instrucciones de operación y programación: en Español e Inglés

Fuente de tinta
Cartucho con volumen de 42 ml
Para superficies absorbentes: negra, azul, roja, verde, amarilla, y UV.
Para superficies semi absorbentes: negra, azul y roja.
Monitor de bajo nivel de tinta

Voltaje de alimentación AC
110-240 VAC, 50-60Hz 1.7A

Temperatura ambiental de operación
10-40 Celsius
Humedad relativa 80% sin condensación

Velocidad de Producción
Hasta 61 m por minuto a 300 dpi

Dimensiones
Controlador 185X118X34 mm (WHD)
Módulo cabezal impresor 50,8X77X102 (WHD)

Códigos de barra estándar

I 2 of 5	Code 39
UPC-A	UPC-E
128 B	128 C
EAN 8	EAN 13
GS 1B	GS 1C
ITF 14	2D Data Matrix

Opciones de Hardware (accesorios)
Add-on de alta resolución de los módulos de cabezal de impresión
Soporte de montaje en el lado opuesto de la línea de producción
Fuente de alimentación para el otro lado de la línea de producción
Resorte seguidor de cartón (para un máximo de 2 cabezales de impresión en un no el modo de costura)
Los soportes y de codificación, parra arriba
Soporte para el suelo (para un máximo de 2 cabezales de impresión en un modo no-costura)
Sensor de producto externo
Encoder externo
Faro externo con poca tinta
Comunicación Ethernet para conectar a un ordenador central
8 MB de tarjeta de datos de Flash para Logos y almacenamiento de mensajes de reserva

Opciones de Software
Fuentes alternativas: cargables via programados tarjetas flash los medios de comunicación

Logos: Capacidad de carga de hasta 6 logotipos en el mensaje Descargable a través de tarjetas flash los medios de comunicación Logos debe hacerse a la altura específica requerida

Códigos de barras: códigos de barras adicionales pueden ser suministrados como opciones

Evolución Logo III paquete de descarga para la transferencia de logos, de una PC para el controlador o una tarjeta de datos flash

EVOLUTION-NET software para el control de PC de la red (aún no disponibles)

EVOLUTION Distribuidor Autorizado:



digital design. inc. 67 Sand Park Road, Cedar Grove, NJ 07009
● (800)967-PRINT ● (973)857-0900 ● FAX: (973)857-0607
● Internet: www.evolutioninkjet.com ● E-mail: sales@evolutioninkjet.com